



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

DOCKET NO: U 015593-6
SERIAL NO.: 10/523,954
FILED AUGUST 18, 2005
GROUP NO. 327

(19) **SU** (11) **1431672**

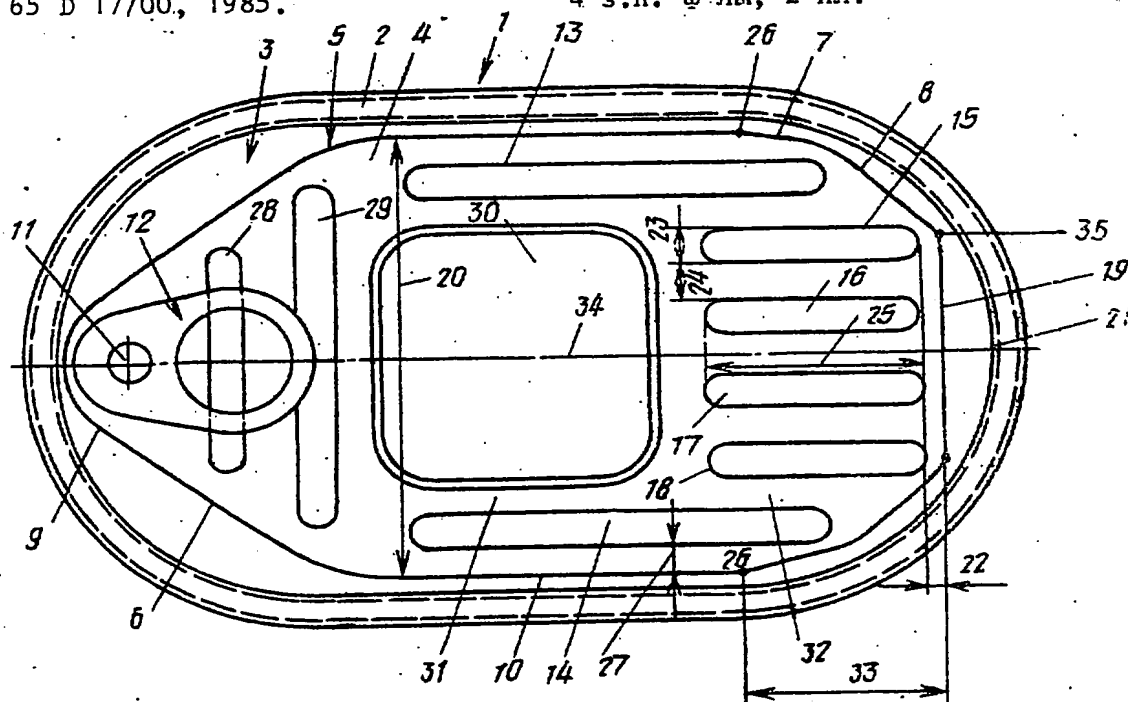
(51) 4 B 65 D 17/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21) 4028233/28-13
(22) 01.10.86
(31) Р 3535226.4
(32) 02.10.85
(33) DE
(46) 15.10.88. Бюл. № 38
(71) Шмальбах-Лубека, АГ (DE)
(72) Петер Хефт, Вольфганг Петер,
Йоханн Бергштайнер, Гюнтер Бершик,
Вольфганг Дробе, Фритц Энгельке,
Хайнц Хаке, Вальтер Хеббингхаус
и Зигфрид Кунерт (DE)
(53) 621,798(088.8)
(56) Патент СССР по заявке № 3947169,
кл. В 65 D 17/00, 1985.

(54) ОВАЛЬНАЯ КРЫШКА ИЗ ЖЕСТИ
(57) Изобретение относится к таре, а
именно к крышкам для некруглых кон-
сервных банок, в частности продолго-
вато-овальных консервных банок. Цель
изобретения - предотвращение разбрыз-
гивания. Крышка 1 имеет отделяемую
часть 4, окруженную замкнутой линией
5 надреза. На отделяемой части выпол-
нены поперечные гофры 28, 29 и про-
дольные гофры 13-18. Отделяемая часть
4 имеет прямолинейный участок 19.
Гофры 15-18 расположены на расстоянии
1-7 мм от прямолинейного участка.
4 з.п. ф-лы, 2 ил.



Фиг. 2

(19) **SU** (11) **1431672** A3

BEST AVAILABLE COPY

Изобретение относится к таре, а именно к крышкам для некруглых консервных банок, в частности продолговато-овальных консервных банок.

Цель изобретения - предотвращение разбрызгивания.

Размещение гофров на расстоянии 1-7 мм от прямолинейного участка позволяет увеличить жесткость прямого участка линии надреза.

На фиг. 1 изображена крышка, вертикальный разрез; на фиг. 2 - то же, вид сверху.

Крышка 1 имеет отбортовку 2, переходящую в опорную стенку 3. В опорной стенке 3 отделяемая часть 4 окружена замкнутой линией 5 надреза. Отделяемая часть имеет отрезки 6, 7 и 8, расположенные под различными углами к продольной оси крышки. Отделяемая часть 4 имеет начальный участок 9, расположенный в зоне одного из овальных участков крышки, а также участки 10, расположенные параллельно прямолинейной кромке крышки. Непосредственно к начальному участку 9 прикреплен заклепкой 11 захват 12 для открывания банки, свободный конец которого направлен к противоположному овальному участку крышки. На отделяемой части выполнены гофры 13-18 ориентированные вдоль крышки. Линия 5 надреза на противоположном по отношению к начальному концу крышки имеет прямолинейный участок 19, длина которого меньше, чем большая ширина отделяемой части. Участок 19 расположен по хорде окружности овального участка крышки, при этом расстояние от прямолинейного участка 19 до опорной стенки 21 крышки, измеренное по продольной оси крышки, составляет 2-15 мм, при этом гофры 15-18, ориентированные вдоль оси крышки, размещены у прямолинейного участка на равном от него расстоянии 22, равном 1-7 мм, а ширина 23 гофров равна расстоянию 24 между ними. У прямолинейного участка размещены четыре гофра 15-18, при этом оси крайних гофров 15 и 18 совпадают с концами прямолинейного участка 19. Длина 25 гофров равна расстоянию от точки 26 линии надреза, расположенной под углом к продольной оси крышки, до прямолинейного участка, измеренному по оси крышки. Гофры 15-18 выступают за линию, соединяющую начальные точки 26 линий надреза, рас-

положенных под углом к продольной оси крышки.

По всей ширине отделяемой части размещены шесть гофров 13-18 одинаковой ширины и на одинаковом расстоянии один от другого и от линии надреза, при этом два из них (13 и 14) проходят до начального участка. Расстояние 22 от торца гофров до прямолинейного участка меньше ширины 23 гофров. Гофры 13 и 14, проходящие до начального участка, расположены от параллельных прямолинейных участков линии надреза на расстоянии 27, не превышающем ширину гофра, преимущественно на расстоянии 0,5-3 мм. На начальном участке 9 отформованы два поперечных гофра 28 и 29, при этом гофр 29 длиннее, чем гофр 28. В центре отделяемой части выполнено плоское углубление 30, выполненное по форме квадрата. Длина гофров 13 и 14 больше длины углубления 30 и длины средней части 31 отделяемой части 4.

Гофры размещены на значительном участке длины в конечной части 32 отделяемой части 4. Гофры 13 и 14 расположены на равных расстояниях от участков 10 и от углубления 30. Желобки заканчиваются в зоне пересечения отрезков 7 и 8.

Длина участка 19 равна 2-15 мм, преимущественно 10 мм. Гофры равномерно распределены относительно участка 19. Длина 25 гофров равна длине 33 конечной зоны отделяемой части, измеренной от прямолинейного участка до начала участков, расположенных под углом к продольной оси крышки. Гофры выступают за точки 26. Такое размещение гофров 15-18 позволяет исключить прогиб отделяемой части при открывании крышки. Усилие отрыва распределяется вдоль продольной оси 34 крышки. Разъединение отделяемой части заканчивается у точек 35, без окончательного и нежелательного отрыва крышки. Такое отделение крышки не приводит к разбрызгиванию.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Овальная крышка из жести, преимущественно из алюминиевой, для некруглых алюминиевых банок, предпочтительно продолговато-овальных консервных банок формата "Ханза", содержащая опорную стенку, отделяемую часть, ок-

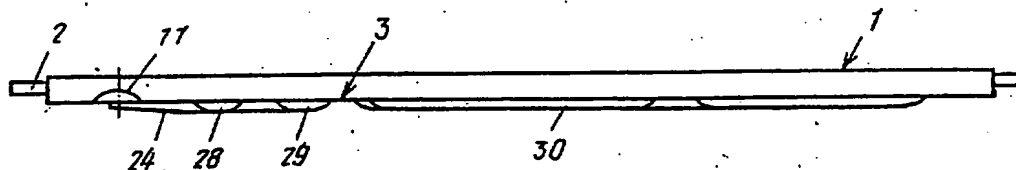
руженную замкнутой линией надреза, имеющую отрезки, расположенные под различными углами к продольной оси крышки, начальный участок в зоне одного из овальных участков крышки и участки, расположенные параллельно прямолинейной кромке крышки, к начальному участку, прилегая к нему, прикреплен захват для открывания банки, свободный конец которого направлен к противолежащему овальному участку крышки, при этом на отделяемой части выполнены гофры, ориентированные вдоль крышки, линия надреза на противоположном по отношению к начальному концу крышки имеет прямолинейный участок, длина которого меньше, чем большая ширина отделяемой части, расположенный по хорде окружности овального участка крышки, расстояние от прямолинейного участка до опорной стенки крышки, измеренное по продольной оси крышки, составляет от 2 до 15 мм, при этом гофры, ориентированные вдоль оси крышки, размещены у прямолинейного участка на равном от него расстоянии, отличающаяся тем, что, с целью предотвращения разбрызгивания, по всей ширине участка гофры расположены на расстоянии 1-7 мм от прямолинейного участка, а ширина гофров равна расстоянию между ними.

2. Крышка по п. 1, отличающаяся тем, что у прямолинейного участка размещены четыре гофра, оси крайних гофров совпадают с концами прямолинейного участка.

3. Крышка по п. 1, отличающаяся тем, что длина гофров равна расстоянию от точки линии надреза, расположенной под углом к продольной оси крышки, до прямолинейного участка, измеренному по продольной оси крышки, при этом гофры выступают за линию, соединяющую начальные точки линий надреза, расположенных под углом к продольной оси крышки.

4. Крышка по п. 1, отличающаяся тем, что по всей ширине отделяемой части размещены шесть гофров одинаковой ширины на одинаковом расстоянии один от другого и от линии надреза, при этом две из них проходят до начального участка.

5. Крышка по пп. 1-3, отличающаяся тем, что расстояние от торца гофров до прямолинейного участка меньше ширины гофров, гофры, проходящие до начального участка, расположены от параллельных прямолинейных участков линии надреза на расстоянии, не превышающем ширину гофра, преимущественно на расстоянии 0,5-3 мм.



фиг. 1

Составитель Е. Бокова
 Редактор И. Рыбченко. Техред Л. Олийник Корректор М. Шароши

Заказ 5356/58

Тираж 664

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

DOCKET NO.: U 015593-6
 SERIAL NO.: 10/523,954
 FILED AUGUST 18, 2005
 GROUP NO.: 3727

OVAL-SHAPED IRON COVER

Patent number: SU1431672
Publication date: 1988-10-15
Inventor: KHEFT PETER (DE); PETER VOLFGANG (DE); BERGSHTAJNER JOKHANN (DE); BERSHIK GYUNTER (DE); DROBE VOLFGANG (DE); ENGELKE FRITTS (DE); KHAKE KHAJNTS (DE); KHEBBINGKHAUS VALTER (DE); KUNERT ZIGFRID (DE)
Applicant: SCHMALBACH LUBECA (DE)
Classification:
 - international: **B65D17/00; B65D17/34; B65D17/40; B65D; B65D17/00; B65D17/28; (IPC1-7): B65D17/00**
 - european: **B65D17/16B1**
Application number: SU19864028233 19861001
Priority number(s): DE19853535226 19851002

Also published as:

EP0218096 (A1)
 US4690297 (A1)
 JP62122945 (A)
 ES2002174 (A)
 DK466286 (A)

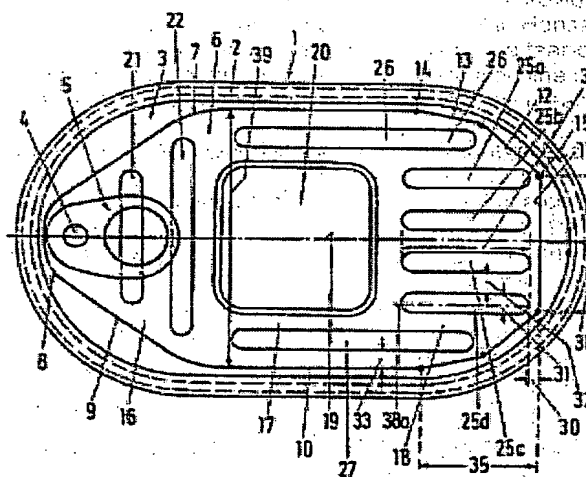
more >>

Report a data error here

Abstract not available for SU1431672

Abstract of corresponding document: **US4690297**

There is provided a tin lid for use with cans of oblong shape in Hansa format, which includes in its lid image section a tear-open portion defined by a self-contained recessed line capable of being broken up at one end of the lid by means of a pull-open ring attached to this end. At the other end, said recessed line includes a straight recessed line portion which extends in chordal-type fashion with respect to the core wall shaped like an arc of a circle and which is positioned perpendicular and symmetrically to the longitudinal lid center line and is further connected with the other recessed line components through an also chordal-type or polygonal recessed line connecting portion. This tear-open portion area defined by the polygonal arrangement of the recessed line, above all, is stiffened by a group of like and completely uniformly distributed beads, which are further associated with the chordal-type recessed line portion in predetermined manner, to so ensure the tear-open portion's final separation from the remaining lid section virtually without any remarkable capacity of the lid image section to undergo spring movement itself.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY